

# dotmatics

● ● ● knowledge solutions

Dotmaticsは、研究過程で発生したデータの集約、管理、共有を支援する統合的なソリューションで **世界各国400社以上** で利用されています。創薬化学関連(化学、バイオ、アッセイ等)のデータを扱うための製品群を提供しております。

## 製品の特長

### Webアプリケーションで構成

- 各種ブラウザ(Chromeなど)へ対応。  
OS依存度が低くWindows更新の影響が軽微。

### カスタマイズ不要なシステム

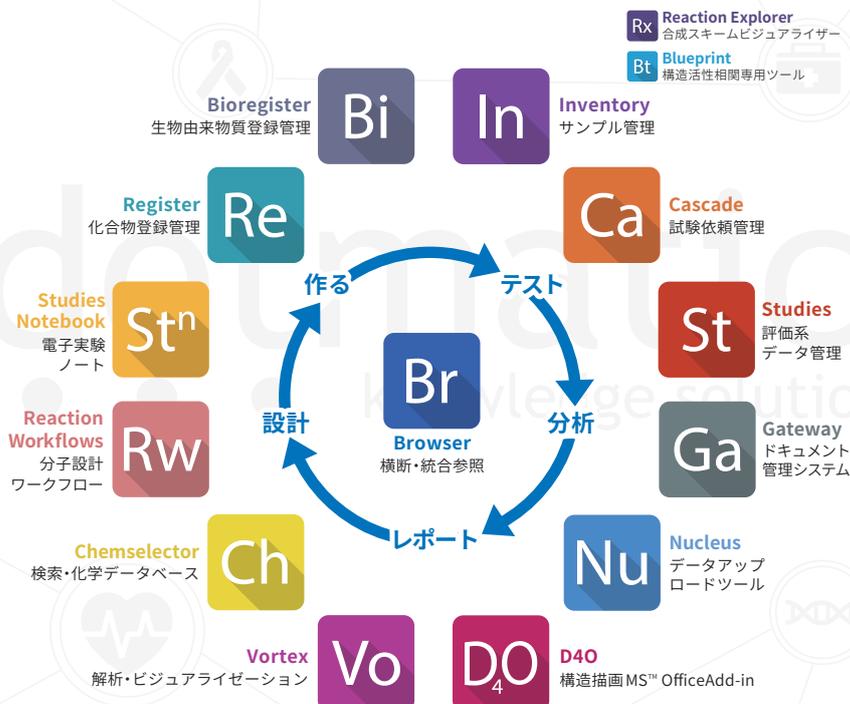
- 様々な機能が設定レベルで利用可能。

### 定期的な製品バージョンアップ

- 6~12か月で新しい機能が追加され、お客様のニーズに対応。

### 導入、バージョンアップの容易性

- シングルソースで管理されており、容易にバージョンアップが可能。



## 導入から安定稼働までをシーエーシーが手厚くサポート



### 導入支援

複数社への導入経験をもとにスムーズな導入プロセスを遂行いたします。



### 保守サポート

運用後の様々なご要望に対応し安定稼働をご支援いたします。



### コンサルティング

創薬に関わる業務知識をベースにドットマティクス社と連携しコンサルティング支援を実施します。



### PoC(概念実証)

製品の機能検証にお使いいただける検証環境を提供いたします。



### ライセンス提供

Dotmatics製品の日本代理店としてライセンス販売はシーエーシーにお任せください。

## 主要製品概要

**Br Browser** (横断・統合参照)

● Dotmatics及び連携システム内のデータを横断的に検索可能

● データを文字列、数値、構造的で検索可能

● データソースを最適化し迅速な検索を実現

● 画面レイアウトをドラッグ&ドロップで簡単に作成可能

● フォーム、テーブル、チャートなどで実験データを可視化

**St Studies Notebook** (電子実験ノート)

● 各種実験結果を取り込み、過去実験の検索性を向上

● 分子量などを自動計算し、実験者の作業負担を軽減

● 実験タイプ毎にテンプレートを定義し、実験結果の登録を標準化

● 電子署名ワークフローを定義し、知的財産の保護と監査が可能

**St Studies** (評価系データ管理)

● アッセイデータの管理及び分析が可能

● 柔軟なプロトコル定義、スクリーニングに必要な様々なデータの登録が可能

● Plate管理が可能で、Inventoryと連携してより快適な使用感を提供

● Ultra HTSや用量反応、Kineticを含む様々なアッセイをサポート

● 拡張機能「Screening Ultra」により視認性・操作性を向上、アッセイデータ処理の自動化を実現

**Re Register** (化合物登録管理)

● 合成・取得した化合物の化学構造と関連データを紐づけて登録・管理

● ID書式、塩やバッチなどを企業のルールに応じて設定可能

● Studies Notebookと連携し、実験記録から化合物を直接登録

● サードパーティ製品の描画ツールとも連携可能

**Bi Bioregister** (生物由来物質登録管理)

● 核酸、ペプチド、抗体など、幅広いバイオ系モダリティを登録可能

● 非天然モダリティ(アミノ酸等)の登録・管理にも対応

● モダリティの一意性を判断し、登録番号を自動発番

● Studies Notebookと連携し、モダリティの生産プロセスやアッセイデータを登録・管理

**In Inventory** (サンプル管理)

● サンプル、試薬、プレート、消耗品などの研究資産を管理

● 名称、保管場所、CAS登録番号などから在庫を照会

● 化合物の有効期限、残量、最大凍結融解サイクルでアラート発信

● Registerと連携し、合成・取得した化合物のサンプルを直接登録

科学研究情報ソリューション「Dotmatics」に関するお問い合わせは、当社営業担当または下記までご連絡ください。



株式会社 **シーイーシー**

〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町24-1

〈Dotmatics 製品担当〉

TEL: 03-6667-8046 E-mail: [pharma@cac.co.jp](mailto:pharma@cac.co.jp)

URL: [https://service.cac.co.jp/pharma/drug\\_discovery/dotmatics\\_integration](https://service.cac.co.jp/pharma/drug_discovery/dotmatics_integration)

